

# Zadání bakalářské práce

Student:

**Tomáš Nevřela**

Studijní program:

B2341 Strojírenství

Studijní obor:

2301R003 Dopravní technika a technologie

Téma:

Vliv polohy těžiště na jízdu vozidla  
Center of Gravity Position Influence to Vehicle Motion

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

Cílem práce je simulovat vliv polohy těžiště na charakteristiky automobilu.

Postup řešení:

1. Úvod.
2. Teoretický rozbor problému.
3. Realizace modelu vozidla.
4. Posouzení sledovaných charakteristik.
5. Závěr.

Seznam doporučené odborné literatury:

MATĚJKA, R. Vozidla silniční dopravy I. 2. vydání. Bratislava: Alfa, 1990. 224 s. ISBN 80-05-00392-7.  
VLK, F. Dynamika motorových vozidel. 2. vydání. Brno: VLK, 2003. 432 s. ISBN 80-293-0024-2.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Michal Richtář, Ph.D.**

Datum zadání: 18.12.2020

Datum odevzdání: 17.05.2021

---

doc. Ing. Robert Brázda, Ph.D.  
*vedoucí katedry*

---

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.  
*děkan fakulty*